**Ensayo UBER pasó de Postgres a MySQL**

Para UBER en su arquitectura inicial la llamada BETA, Postgres fue su gran herramienta para su aplicación Back-end, que permitía tener gran consistencia en la información, después de su gran acogida en la población donde se encuentra operando UBER, empezaron los inconvenientes con lo que tan seguros que estaban con su arquitectura Postgres; algunas de las dificultades que estos notaron fueron: Ineficiencia para Escribir, Ineficiencia para recopilar datos, ineficiente para actualizar los nuevos datos y entre otros; fue ahí donde tomaron la primera decisión y fue la comparación y llegaron a la conclusión de probar las funcionalidades de MySQL y su gran motor de almacenamiento InnoDB.

Después de realizar varias consultas que para el ejemplo lo llamamos ctid se evalúan la cantidad de recursos, las nuevas estructuras llegan con campos que ya no se requieren a lo que llamaremos tuplas, lo que por consecuencia Postgres resulto ineficiente con las dificultades en sus diferentes versiones con la información de UBER; como ya lo hemos mencionado de los primeros problemas encontrados para el manejo de la información de Uber, es ampliación de la estructura, se vuelve desgastante tener que hacer la misma actividad 3 o 4 veces para que por el movimiento de unos simples bytes se generen tantas actualizaciones físicas; después de evaluar otras aplicaciones Postgres WAL se identificó su gran uso de Ancho de Banda, los proceso se volvieron lentos y para UBER no presentaba mejoras, y menos para el crecimiento exponencial que presentaban en el registro de usuarios tanto como conductores, como usuarios que usan la plataforma.

La llegada de MySQL a UBER evaluando la favorabilidad del manejo de los datos, comparando con Postgres, la eficiencia en su almacenamiento; con MySQL la diferencia arquitectónica es bastante significativa, al mantener el cursor en la fila correcta, la asociación de los datos, búsquedas más eficientes, la recopilación de datos múltiples, desplazamientos en la tablas y rendimiento significativo hizo demasiado la diferencia con Postgres lo que llevo al equipo de trabajo a tomar decisiones importantes para la compañía en el manejo de la información.